

**This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

**Defective images within this document are accurate representation of
The original documents submitted by the applicant.**

Defects in the images may include (but are not limited to):

- **BLACK BORDERS**
- **TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- **FADED TEXT**
- **ILLEGIBLE TEXT**
- **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- **COLORED PHOTOS**
- **BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS**
- **GRAY SCALE DOCUMENTS**

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



Le Ministre des Affaires Économiques,

Vu la loi du 24 mai 1974 sur les brevets d'invention;

Par le procès-verbal dressé le 2 avril 1976 à 11 h 43

en greffe du Gouvernement provincial de Liège;

ARRÊTE :

Article 1. — Il est donné à : Mr. Daniel KELLER,
Lycée de Jambes 32, 4510 Jambes sur Xivres,

repr. par l'Officier de Brevets B. Deltour à Liège,

un brevet d'invention pour : Capteur de plage;


Article 2. — Ce brevet est délivré sous examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'étendue de la description et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurent jointes les copies de la spécification de l'invention (matériau décrit et caractéristiques de l'invention) signée par l'inventeur et déposée à l'API de sa demande de brevet.

Dressé le 20 avril 1976,

PAR DÉLÉGATION GÉNÉRALE:

(Signature)


4. 5712444

Mémoire descriptif déposé à l'appui d'une demande de

BREVET D'INVENTION

au nom de :

Daniel LUTER

pour :

"Coursier de plage"

La présente invention est relative à un coursier
gonflable utilisable particulièrement, mais pas uniquement,
comme coursier de plage.

est pourant d'utiliser sur les bords des nattes, coussins ou matelas pneumatiques pour s'étendre et prendre un bain de soleil sans être gêné par le sable. Si la position est agréable pour l'utilisateur lorsqu'il est couché sur le dos, il ne l'est tout autrement lorsqu'il s'est retourné et qu'il est couché sur le ventre car à ce moment, pour ne pas avoir le nez au sol, celui-ci devra poser la tête sur le bras ou bien il devra tourner la tête, positions aussi inconfortables l'une que l'autre. De même, les positions habituelles ne permettant pas le brassage des parties non exposées en position dorsale.

Pour remédier à ces inconvénients, il a paru avantageux suivant l'invention de créer un coussin, qui permet de se tenir à plat ventre tout en maintenant la tête droite sans avoir le nez au sol, c'est-à-dire en parfaite relaxation.

Un coussin, particulièrement de plage, réalisé suivant l'invention, est caractérisé en ce qu'il consiste en une base plane présentant à ses deux extrémités un élément de coussin.

Suivant l'invention, le coussin consiste avantageusement en une toile caoutchoutée ou plastique renforcée comme un matelas pneumatique, les éléments de coussin étant gonflables.

Pour mieux faire comprendre l'invention, celle-ci est décrite maintenant sur la base du dessin annexé, à titre d'exemple uniquement, notant en :

Figure 1 une vue de profil d'un coussin conforme à l'invention, et

Figure 2 une vue en plan de coussin de figure 1.

Le coussin 1 représenté au dessin est un coussin en toile caoutchoutée ou matière plastique renforcée comme un matelas pneumatique, c'est-à-dire qu'il comporte une enveloppe gonflable que l'on peut remplir d'air. La particularité de ce

coussin 1 est constitué par deux poches gonflables 2, 3 réunies par une bande plate 4. Cette bande remplie d'air a pour fonction, d'une part isoler du sol la respiration de l'utilisateur, d'autre part, maintenir en place les deux coussins. La longueur de la bande peut être conçue de manière réglable pour s'adapter à toute morphologie.

Les poches gonflables ont comme longueur la largeur du coussin, qui est normalement celle d'un matelas pneumatique. La poche gonflable 2 a une largeur assez réduite, équivalant au moins à la hauteur du front d'une personne, tandis que la poche gonflable 3 sera légèrement plus large pour s'adapter aux épaules de l'usager.

Alors que la poche gonflable 2 est formée par une toile double, dont les bords longitudinaux et latéraux sont soudés, la poche gonflable 3 consiste en une toile double soudée sur son bord longitudinal externe et présentant sur son bord longitudinal interne une bandolette d'espacement 3' assurant à la poche gonflée une section triangulaire et non ovale comme dans la poche 2.

Un coussin conforme à l'invention non gonflé et replié tient très peu de place et peut aisément être emporté avec soi, dans un sac de plage par exemple. Les deux poches gonflables étant relativement réduites peuvent facilement être gonflées à la bouche au moment de se servir du coussin.

Son utilisation est très simple. L'usager étant couché à plat ventre pose son front sur la poche gonflée 2 et ses épaules sur la poche gonflée 3. Comme on peut le voir sur figure 1 l'usager peut ainsi maintenir la tête droite sans que son visage ne repose sur le sol, puisque celui-ci se trouve dans l'espace vide entre les deux poches gonflées. Il peut se relaxer parfaitement en étendant les bras le long du corps.

Un coussin ainsi replié peut bien entendu servir

aussi dans la position couchée sur le dos la tête sur la poche gonflée 3. On peut aussi réaliser suivant l'invention un matelas pneumatique courant comportant en sus plus la poche gonflable 2 et la bande plate 4 au-delà de la partie de tête habituelle.

Le coussin décrit ci-dessus et représenté au dessin annexé ne l'a été qu'à titre d'exemple et on pourrait sans sortir du domaine de l'invention y apporter l'une ou l'autre modification tantant dans le cadre des revendications annexées. Ainsi, si on a donné à la poche gonflable 3 du coussin une forme rectangulaire en plan, on peut aussi lui donner une forme trapézoïdale par exemple, dont la petite base est constituée par le bord longitudinal extérieur. On peut aussi réaliser suivant l'invention un coussin présentant les deux poches pleines en matière élastique (mousse par exemple) et non pas, comme ci-dessus, à gonfler.

REVENDICATIONS

1. Coussin, particulièrement de plage, caractérisé en ce qu'il consiste en une base plate présentant à ses deux extrémités un élément de coussin.
2. Coussin selon la revendication 1, caractérisé en ce que les deux éléments de coussin sont constitués comme des poches gonflables.
3. Coussin selon les revendications 1 et 2, caractérisé en ce qu'il consiste en une toile caoutchoutée ou plastique conformée comme un matelas pneumatique.

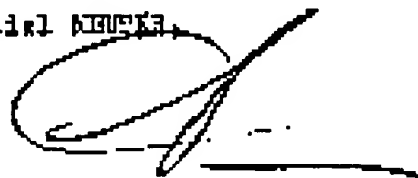
4. Coussin selon la revendication 1, caractérisé en ce que les éléments de coussin ont une forme allongée s'étendant transversalement par rapport à la base plane.

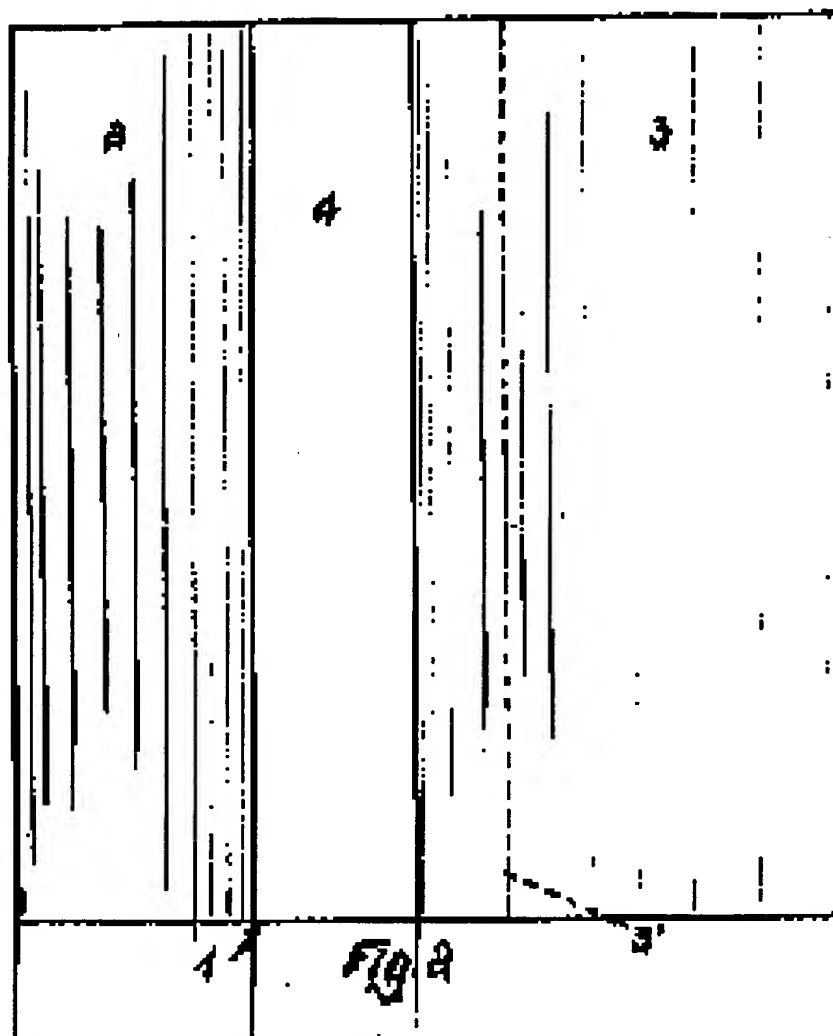
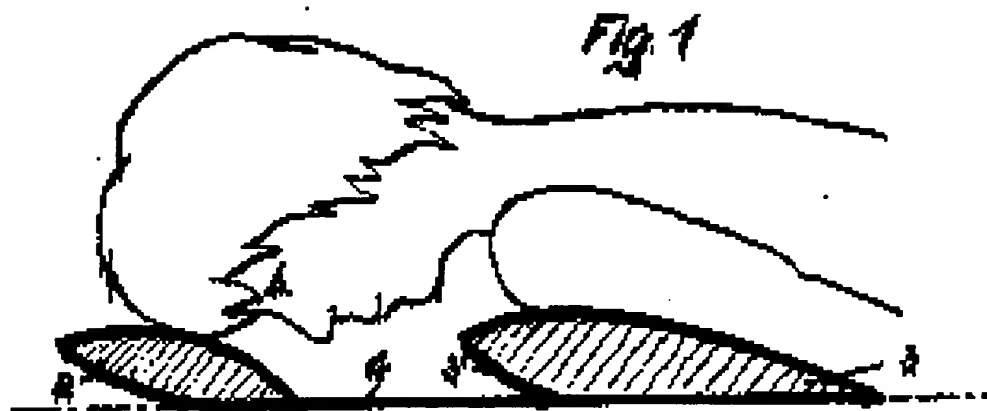
5. Coussin selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'un des éléments de coussin est de largeur réduite pour supporter le front de l'usager, et en ce que l'autre élément de coussin présente une largeur légèrement plus importante pour supporter les épaules de l'usager, la bande ou base plane reliant les deux éléments de coussin présentant une large et/ou une longueur appropriée éventuellement réglable.

6. Coussin, particulièrement de siège, tel que décrit ci-dessus et représenté au dessin annexé.

Lidze, le 2 avril 1976,

pour : Daniel KREMER.





Witness, in 2 April 1976.
Name: Daniel EUTER.